

QUEBEC (QUEBEC), CANADÁ • 2018

Galeries de la Capitale: regular un centro al 15 % tras medianoche

Galeries de la Capitale, el mayor centro comercial de Quebec con 1 500 000 pies², operaba con luminarias de sodio de 30 años, entre costos energéticos y seguridad al alza. El centro convirtió unas 200 luminarias a LED con nodos RME.



Les Galeries de la Capitale y su estacionamiento, en la ciudad de Quebec – foto de JOFphoto, CC BY-SA 3.0

1 500 000 pies²

SUPERFICIE DEL CENTRO CUBIERTA POR LA RED DE ILUMINACIÓN ➤ ([HTTPS://WWW.DIMONOFF.COM/RESOURCES/CASE-STUDIES/GALERIES-DE-LA-CAPITALE-SHOPPING-MALL/](https://www.dimonoff.com/resources/case-studies/galleries-de-la-capital-e-shopping-mall/))

15 %

NIVEL DE ILUMINACIÓN TRAS MEDIANOCHE, REDUCIDO DESDE PLENA POTENCIA ➤ ([HTTPS://WWW.DIMONOFF.COM/RESOURCES/CASE-STUDIES/GALERIES-DE-LA-CAPITALE-SHOPPING-MALL/](https://www.dimonoff.com/resources/case-studies/galleries-de-la-capitale-shopping-mall/))

La situación

Galleries de la Capitale, el mayor centro comercial de Quebec con 1 500 000 pies², seguía iluminado con luminarias de sodio de alta presión de 30 años. El equipo de operaciones del centro gestionaba tres problemas a la vez: luminarias lo bastante viejas como para representar un riesgo de mantenimiento, problemas de seguridad ligados a una iluminación desigual, y una factura de energía sin más palanca que apagar zonas manualmente.

Qué se implementó

Unas 200 luminarias se convirtieron a LED, cada una equipada con un nodo de iluminación inalámbrico inteligente RME de Dimonoff y gestionada por DOO Express, funcionando en sitio en lugar de en la nube. Un concentrador BACnet de Dimonoff vincula la red de iluminación con el sistema de gestión técnica Reliable Controls ya existente, de modo que la iluminación se convierte en un sistema más que el mismo equipo de operaciones ya supervisa, no en un panel separado. El centro aplica ahora horarios por escenario para eventos especiales y cambios de personal, y regula al 15 % de la potencia total tras medianoche en lugar de mantenerse en el brillo diurno durante las horas vacías.

Por qué importa para su red

Galeries de la Capitale es el caso del gran espacio comercial interior: una propiedad lo bastante antigua para que las luminarias mismas fueran el problema de mantenimiento, en un edificio que ya contaba con un sistema de gestión técnica que merecía integración en lugar de reemplazo. Si su sitio ya opera un BMS, la integración BACnet es lo que evita que la iluminación se convierta en un segundo sistema que su equipo deba aprender.

DESPLIEGUE

Nodo	Nodos de iluminación inalámbricos inteligentes RME, uno por luminaria
Plataforma	DOO Express, en sitio
Integración	Concentrador BACnet de Dimonoff vinculado al sistema de gestión técnica de Reliable Controls
Control	Horarios por escenario para eventos y horas de baja actividad; regulación al 15 % tras medianoche

SOCIOS

- Desdowd

FUENTES

- Dimonoff – Centro comercial Galeries de la Capitale, QC (<https://www.dimonoff.com/resources/case-studies/galeries-de-la-capitale-shopping-mall/>)